

1. DNSは通常UDPでパケットを送信するが、TCPを利用することもある。どのような場合にTCPを用いるか、またその理由を述べよ。

- UDPはTCPのようにパケット到達の保証がないため、パケットロスを容認出来ない、信頼性が求められるような場合
- 容量が大きく、TCPでパケットに分割しないと伝達できない場合

2. GoogleはなぜパブリックなDNSを運営しているのか、その理由について考えよ。

- 自社のDNSを使わせることで、人々のトラフィック情報を取得できるから
- 高速なDNSサーバーを使わせることによる検索閲覧行動の促進、広告効果があるから